

## Autoevaluación 1-2 **SISTEMA DE NUMERACIÓN**

1. Los "Lenguaje Ensambladores" y los "Lenguajes Maquina" son independientes de una computadora

B . Falso

2. Cada dígito en un entero hexadecimal representa a tres dígitos binarios

**B. Falso**

3. Para representar un número binario en octal se separa la cifra binaria en grupos de 4 dígitos se convierte en dígitos octales

B. Falso

4. Los bits se enumeran empezando desde cero en la parte derecha y se incrementan hacia la izquierda

A. Verdadero

5. El valor de convertir 25 base 10 a octal es:

A. 31

B. 41

C. 28

## Proceso

25 10  $\rightarrow$  octal

25	18
1	3

$\uparrow$

3	18
0	0
3	

$\uparrow$

(31)

6. El valor de convertir 25 base 10 a hexadecimal es:

A. 23

B. 16

C. 19

D. F0

E. A2

$25_{10} \rightarrow \text{Hexadecimal}$			
25	<u>16</u>		
9	1	<u>16</u>	
	0	0	
	1		
R//	(19)		

7. El valor de convertir 25 base 10 a binario es

A. 11001

$25_{10} \rightarrow \text{binario}$			
25	2		
05	12	2	
1	0	6	2
		0	3
		1	1
		0	0
		1	
R//	1 1 0 0 1		